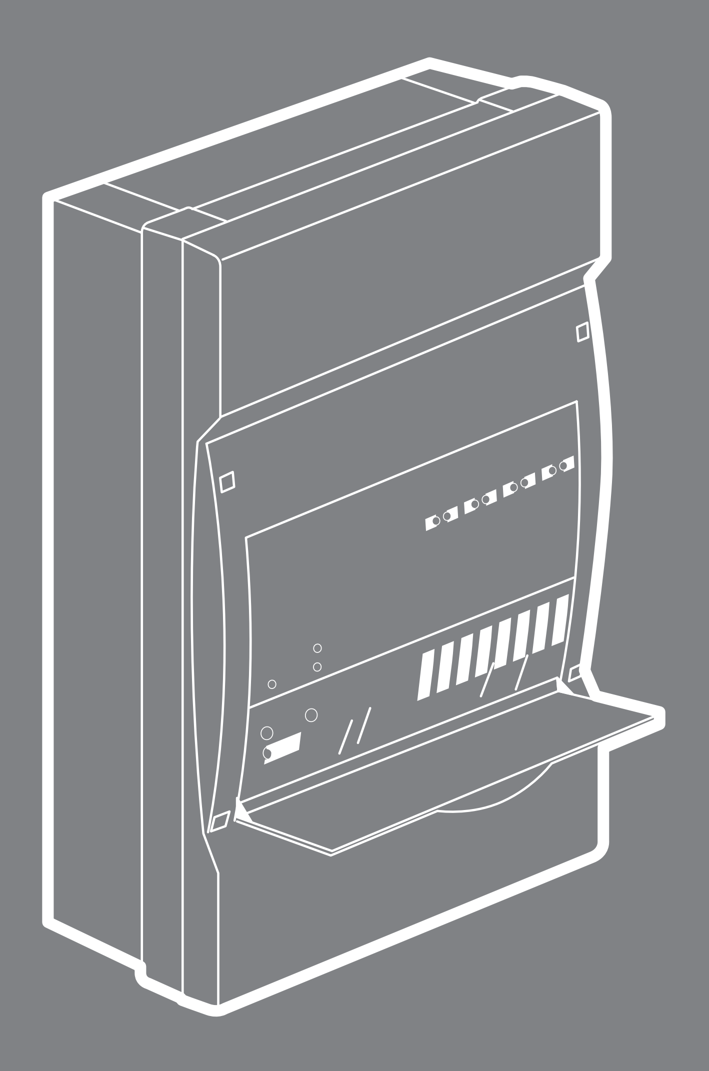
S.S.I. de catégorie C, D ou E
Alarme incendie type 2b



MANUEL DE MISE EN OEUVRE

Bloc autonome d'alarme sonore - B.A.A.S. type Pr
Réf. 406 43 / 44 / 46







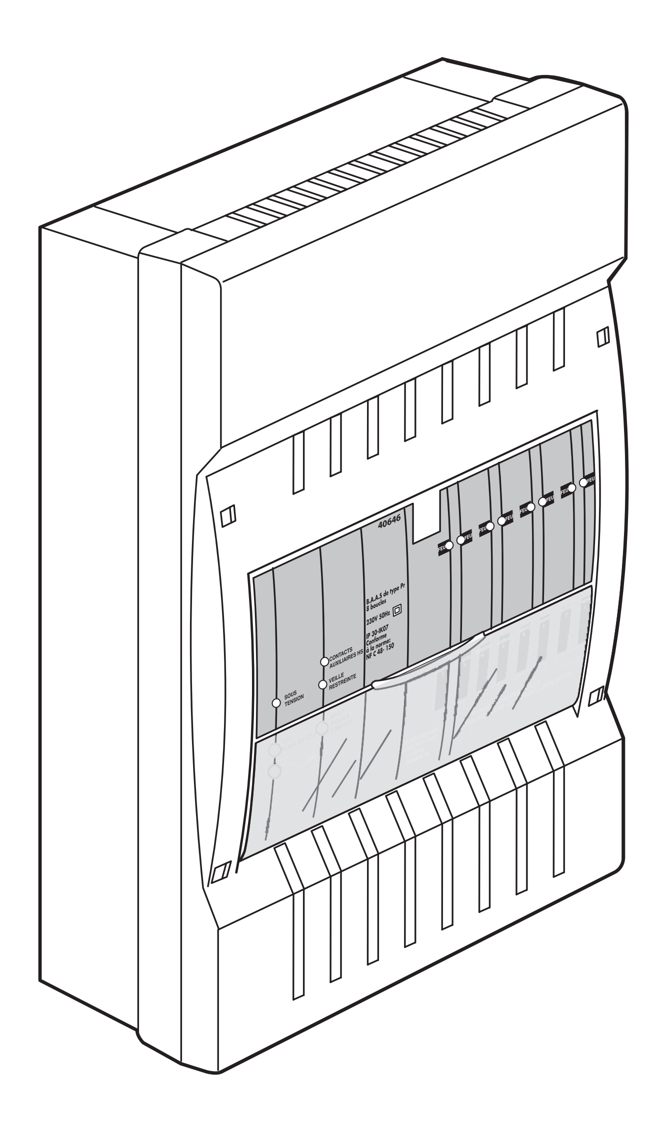
⚠ Consigne de sécurité

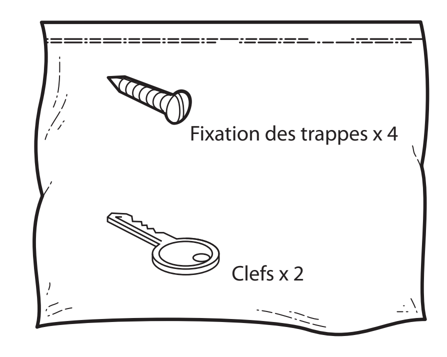
FR

L’installation des systèmes de détection doit être réalisée conformément aux règles d’installation par des entreprises spécialisées et dûment qualifiées.
Une installation et une utilisation incorrectes peuvent entraîner des risques de choc électrique ou d’incendie.
Avant d’effectuer l’installation, lire la notice, tenir compte du lieu de montage spécifique au produit.
Ne pas ouvrir, démonter, altérer, ou modifier l’appareil sauf mention particulière indiquée dans la notice.
Tous les produits Legrand doivent exclusivement être ouverts et réparés par du personnel formé et habilité par Legrand.
Toute ouverture ou réparation non autorisée annule l’intégralité des responsabilités, droits à remplacement et garanties.
Utiliser exclusivement les accessoires de la marque Legrand.

Mode d'emploi

Contenu de l'emballage





Présentation du produit

Rehausse (en option) réf. 406 98

Trappe amovible de câblage

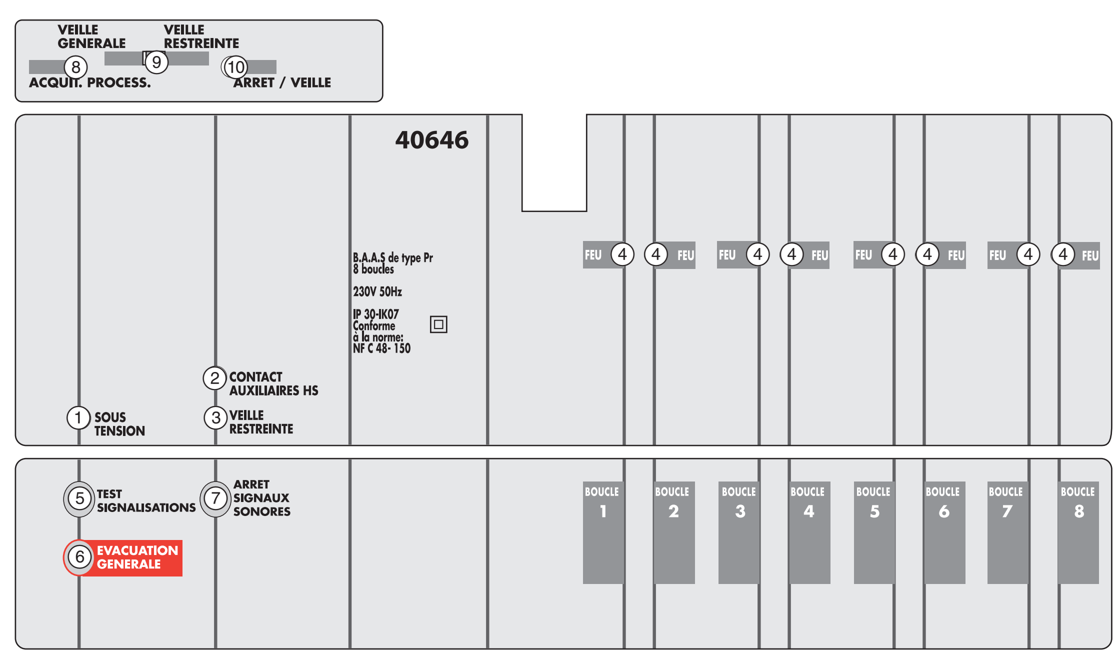
Ouverture du volet

Trappe amovible de câblage

Socle

Accès aux commandes et
zones d'identification

Descriptif du B.A.A.S. Pr



Face avant

① Voyant "SOUS TENSION" :	Allumé en fixe : indique la présence alimentation (secteur et batterie). Clignote : indique un défaut secteur. Éteint : indique un défaut du circuit batterie (chargeur, fusible ou batterie) ou une mise à l'arrêt du produit.
② Voyant "CONTACTS AUXILIAIRES HS" :	Allumé en fixe pour signaler que les lignes contacts auxiliaires sont en position Hors Service.
③ Voyant "VEILLE RESTREINTE" :	Indique qu'en cas d'alarme il n'y a pas de départ automatique en évacuation générale.
④ Voyant "FEU" :	Indique que la boucle de détection a été ouverte (activation d'un déclencheur manuel).

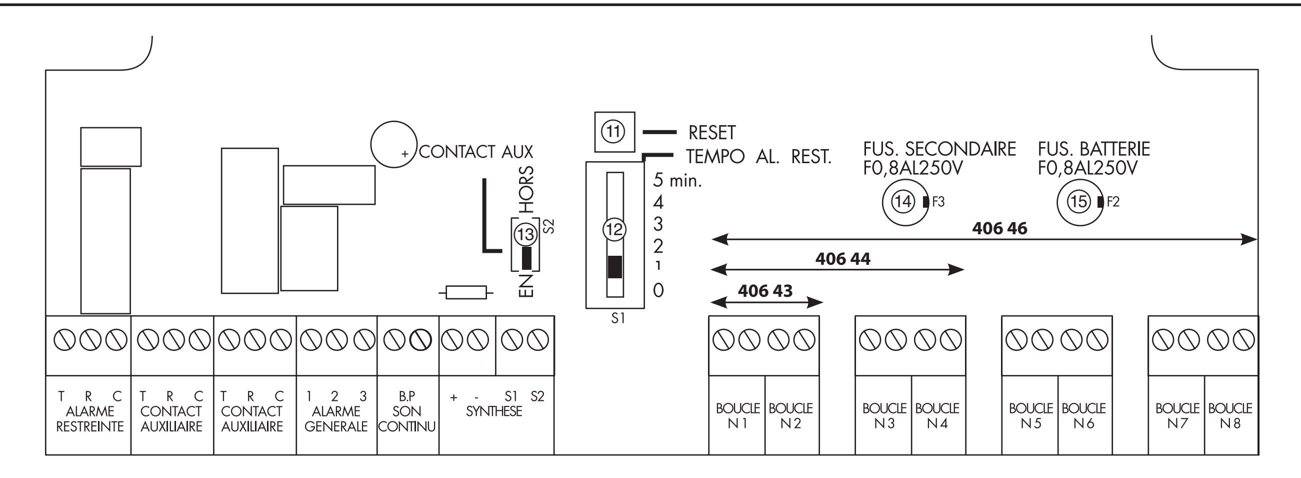
Sous le volet

⑤ Touche "TEST SIGNALISATION" :	Permet d'allumer tous les voyants et le buzzer.
⑥ Touche "ÉVACUATION GÉNÉRALE" :	Permet le déclenchement des B.A.A.S. pendant 5 minutes.
⑦ Touche "ARRÊT SIGNAUX SONORES" :	Permet l'arrêt de la signalisation sonore de la centrale en cas de feu.

Sur la tranche

⑧ BP "ACQUIT. PROCESS." :	Permet d'acquitter le processus d'alarme : arrêter le cycle d'alarme pendant l'alarme restreinte.
⑨ Commut. "VEILLE GÉNÉRALE"	
"VEILLE RESTREINTE" :	Sur veille restreinte, en cas d'alarme il n'y a pas de départ automatique en évacuation générale. Inactif dès le départ en alarme.
⑩ BP "ARRÊT / VEILLE" :	Permet de mettre le B.A.A.S. Pr à l'arrêt lorsque le secteur est absent et le produit en état de veille. Un autre appui sur le bouton poussoir ou le retour du secteur assurent le retour à l'état de veille.





Sur la carte bornier

⑪ BP "RESET" : Permet la réinitialisation du B.A.A.S. Pr.

⑫ "TEMPO AL. REST." : Permet de régler la durée de l'alarme restreinte (de 0 à 5 mn).

⑬ "CONTACT AUX" "EN / HORS SERVICE" : En service, permet le basculement des contacts auxiliaires lors de l'évacuation générale. Hors service, rend inactif le contact auxiliaire.

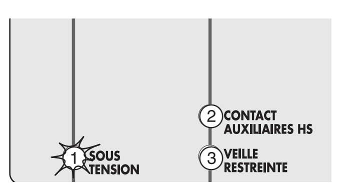
⑭ Fusible protection secondaire transformateur (F 0,8AL 250V).

⑮ Fusible protection batterie (F 0,8AL 250V).

Mode d'emploi (suite)

Les différents états du B.A.A.S. Pr

État de veille générale



Définition, situation du système

- Le B.A.A.S. Pr est opérationnel, il assure la veille du bâtiment. il changera d'état en cas de feu.

- Le voyant vert "SOUS TENSION" ① est allumé fixe. Les autres voyants ne sont pas allumés. Aucun signal sonore

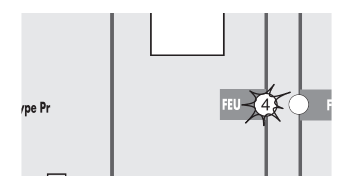
Dans cet état vous pouvez :

- Constater un début d'incendie, et lancer l'évacuation générale en appuyant sur la touche "ÉVACUATION GÉNÉRALE" ⑥, le cycle d'alarme générale est alors déclenché. Le B.A.A.S. Pr émet un signal sonore, les blocs Satellites (B.A.A.S.) sont activés. Le cycle d'alarme est déclenché pour une durée de 5 minutes.

État d'alarme restreinte



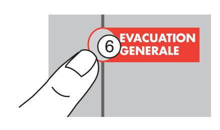
Définition, situation du système



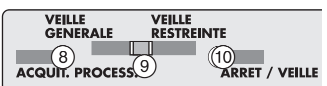
- Un feu est détecté, le voyant rouge "FEU" ④ de la boucle activée est allumé. Le B.A.A.S. Pr émet un signal sonore intermittent.

- L'état d'alarme restreinte précède l'état d'alarme générale, le B.A.A.S. Pr part en alarme restreinte dès lors qu'une ligne de déclencheurs manuels est activée. La durée de l'alarme restreinte est réglable de 0 à 5 minutes par programmation (programmateur ⑫). Si le programmateur est positionné sur 0, le B.A.A.S. Pr passe directement en alarme générale (voir "État d'alarme générale" ci dessous).

Dans cet état vous pouvez :



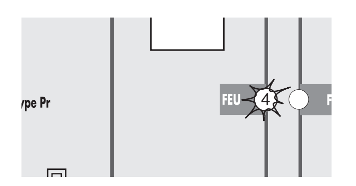
- Lancer l'évacuation générale en appuyant sur la touche "ÉVACUATION GÉNÉRALE" ⑥ le B.A.A.S. Pr part en alarme générale (voir "État d'alarme générale" ci dessous).



- En cas de déclenchement intempestif, vous pouvez interrompre le cycle d'alarme restreinte en appuyant sur le bouton poussoir "ACQUITTEMENT PROCESSUS" ⑧ situé sur la tranche du volet, puis remettre le B.A.A.S. Pr à l'état de veille en réarmant le déclencheur manuel actionné.

État d'alarme générale

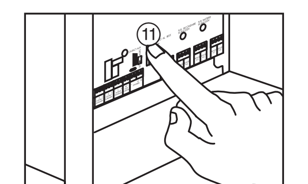
Définition, situation du système



- Le B.A.A.S. Pr pilote l'évacuation du public.

- Le voyant rouge "FEU" ④ de la boucle activée est allumé. Le B.A.A.S. Pr émet un signal continu. Les B.A.A.S. Satellites sont activés. Le cycle d'alarme est déclenché pour une durée de 5 minutes.

Dans cet état vous pouvez :



- En phase installation ou essais, vous pouvez interrompre le cycle d'alarme générale en appuyant sur le bouton poussoir "RESET" ⑪ (page 7).

Attention : ceci n'interrompt pas l'émission du son d'évacuation des B.A.A.S. de type Sa (réf. 405 30 / 31 / 34 / 35) et SaMe (réf. 405 32/ 33).

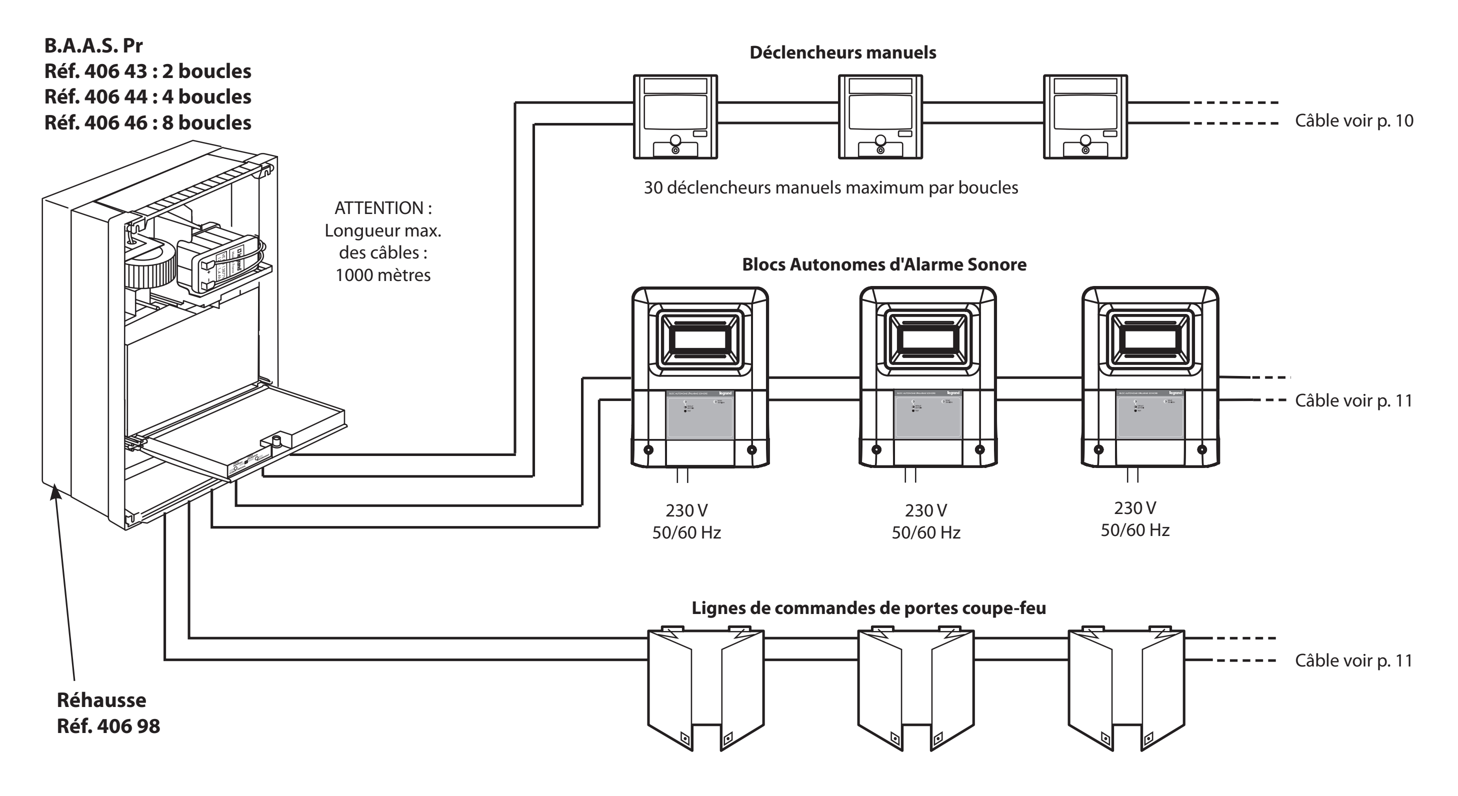
- En situation d'exploitation, le cycle d'alarme générale fonctionne pendant 5 minutes, il s'interrompt automatiquement. Après ce cycle vous pouvez procéder à la remise en veille du B.A.A.S. Pr en réarmant les déclencheurs manuels.

État neutre

Définition, situation du système

Un D.M. d'une boucle du B.A.A.S. Pr n'a pas été réarmé après acquittement lors d'une alarme restreinte ou après une alarme générale. Le B.A.A.S. Pr ne peut pas lancer une nouvelle alarme générale en cas d'appui sur un autre D.M.

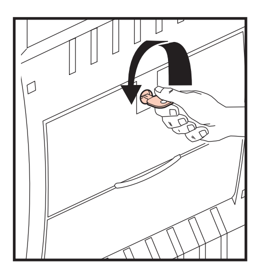
Présentation du système



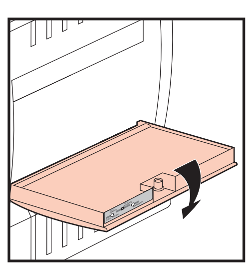
Installation

Démontage

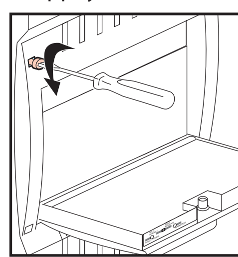
1. Tourner la clé



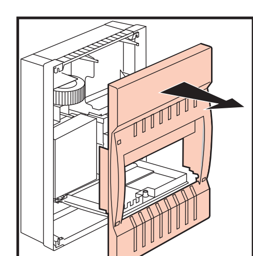
2. Ouvrir le volet



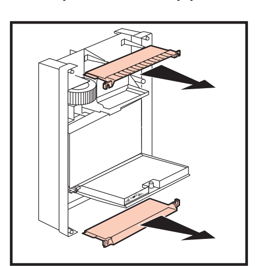
3. Dévisser le capot (vis quart de tour) appuyer et tourner



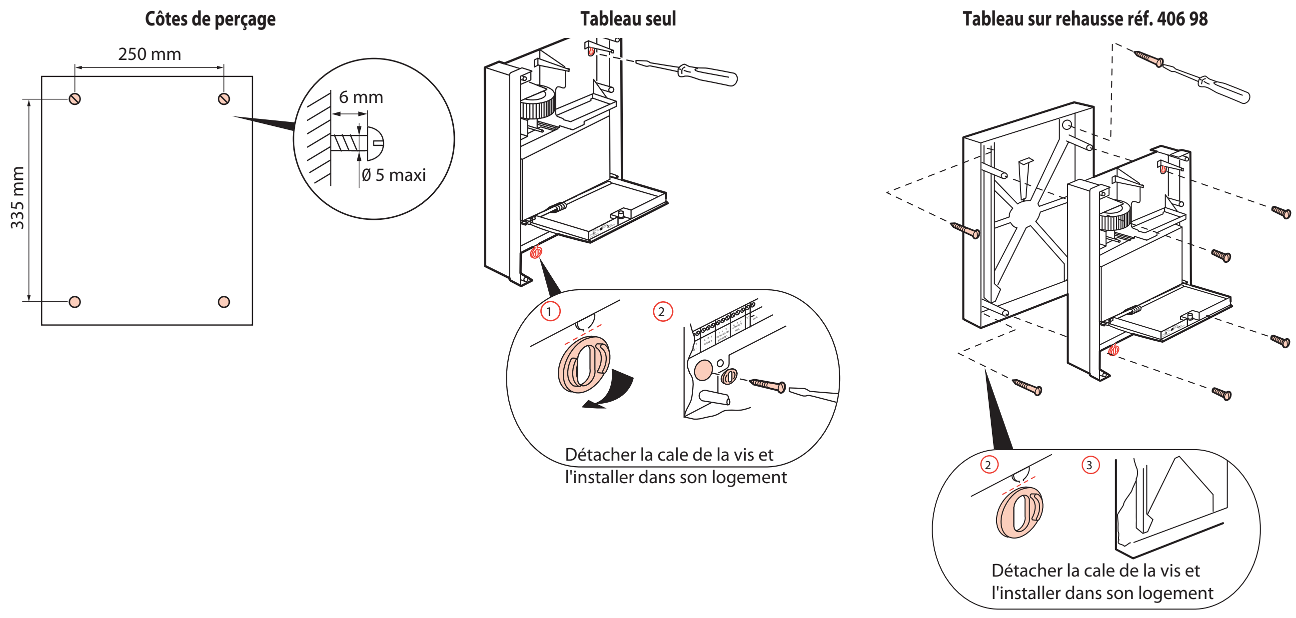
4. Déposer le capot



5. Déposer les trappes

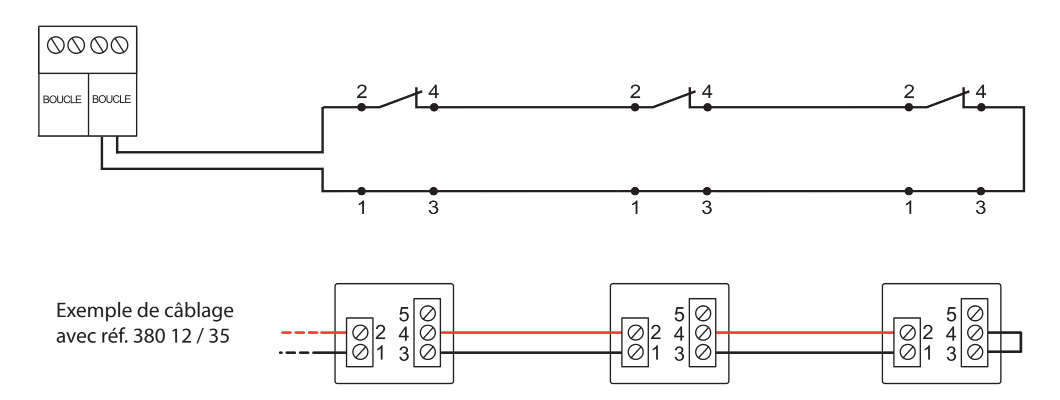


Mise en place



Câblage

Câblage des déclencheurs manuels (T.B.T.S.)



Raccorder tous les déclencheurs manuels sur un même câble lorsqu'ils font partie d'une même boucle.
Câble : longueur maximum 1000 mètres en 9/10e, câble de catégorie C2 au sens de la norme NF C 32-070.
Maximum : 30 déclencheurs manuels par boucle

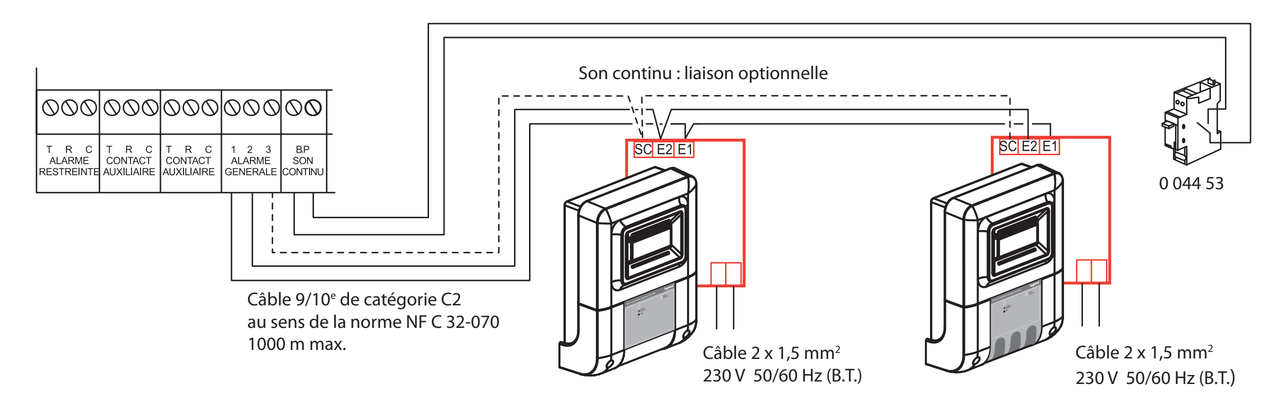
Défauts éventuels
Si le voyant rouge "FEU" ④ est allumé en fixe (départ en Alarme Feu), alors que les déclencheurs manuels de la ligne concernée ne sont pas actionnés, vérifier alors le câblage de la ligne et des déclencheurs manuels.



Câblage des B.A.A.S. type Sa (T.B.T.S.)

Les B.A.A.S. de type Sa sont déclenchés :

- à l'issue de la temporisation d'alarme restreinte lorsqu'une boucle de déclencheurs manuels est activée;
- par appui sur la touche "ÉVACUATION GÉNÉRALE" ⑥.



	Longueur de ligne (m)	câble 9/10e	câble 1,5 mm²
Réf. 405 30/31/32/33/34/35/36 : nombre de B.A.A.S. max :	1000	73	248
(Réf. 406 37/38/40/57 : 30 B.A.A.S. max.)	2000	36	124

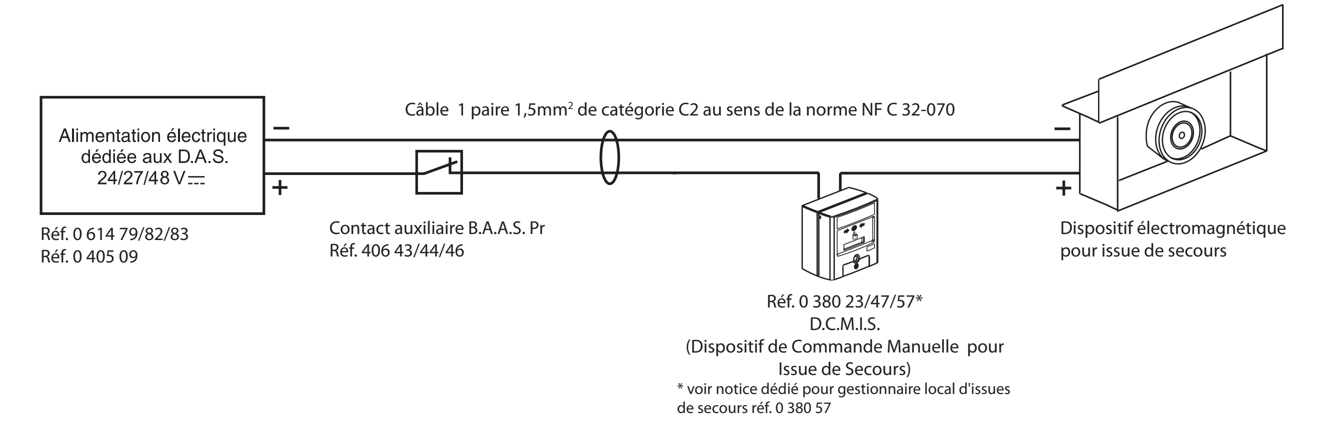
- Respecter les raccordements :
  - borne 1 du contact "ALARME GÉNÉRALE" sur la borne E1 (ou 1) des B.A.A.S. type Sa.
  - borne 2 du contact "ALARME GÉNÉRALE" sur la borne E2 (ou 2) des B.A.A.S. type Sa.
  - borne 3 du contact "ALARME GÉNÉRALE", pour son continu (facultatif), sur la borne SC (ou 3) des B.A.A.S. type Sa et une commande réf. 0 044 53 aux bornes "BP SON CONTINU" du B.A.A.S. Pr, (exemple : pour la sonnerie de sortie des classes dans un établissement scolaire).
- Câbles de liaison B.A.A.S. : longueur max. 1000 mètres en 9/10e, câble de catégorie C2 au sens de la norme NF C 32-070.
- Câbles secteur : 2 x 1,5 mm².

Défauts éventuels

- La ligne B.A.A.S. type Sa déclenche en permanence :
  coupure de ligne, vérifier le câblage, vérifier les bornes 1,2 du contact d'alarme générale , le contact est fermé en veille et s'ouvre en phase alarme.
- La ligne B.A.A.S. type Sa ne fonctionne pas :
  1 - débrancher la ligne B.A.A.S. , les B.A.A.S. type Sa doivent partir en alarme, sinon il y a un court circuit sur la ligne, ou un croisement des fils entre les bornes 1 et 2, vérifier le câblage.
  2 - vérifier le fonctionnement du B.A.A.S. Pr, le contact d'alarme générale s'ouvre en phase alarme.

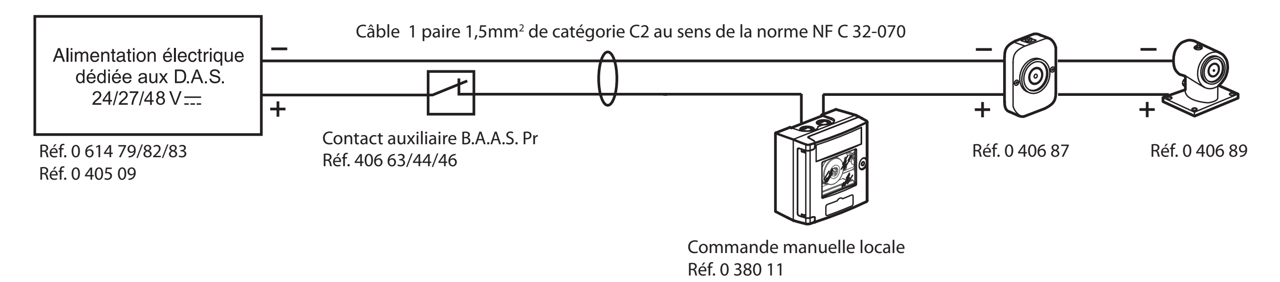
Câblage des déclencheurs électromagnétiques

- Pour verrouillage des issues de secours

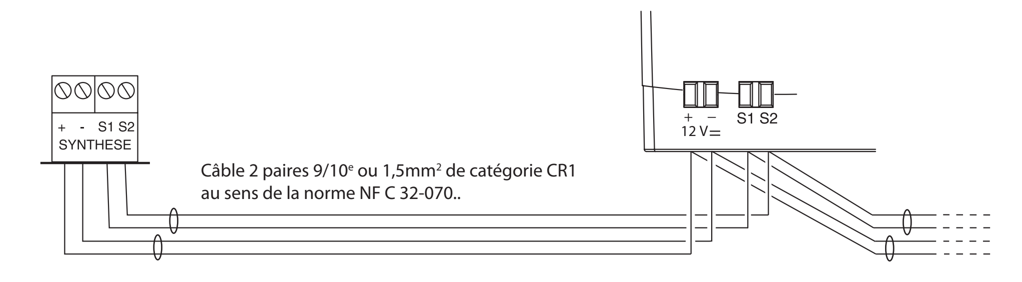


Installation (suite)

- Pour compartimentage

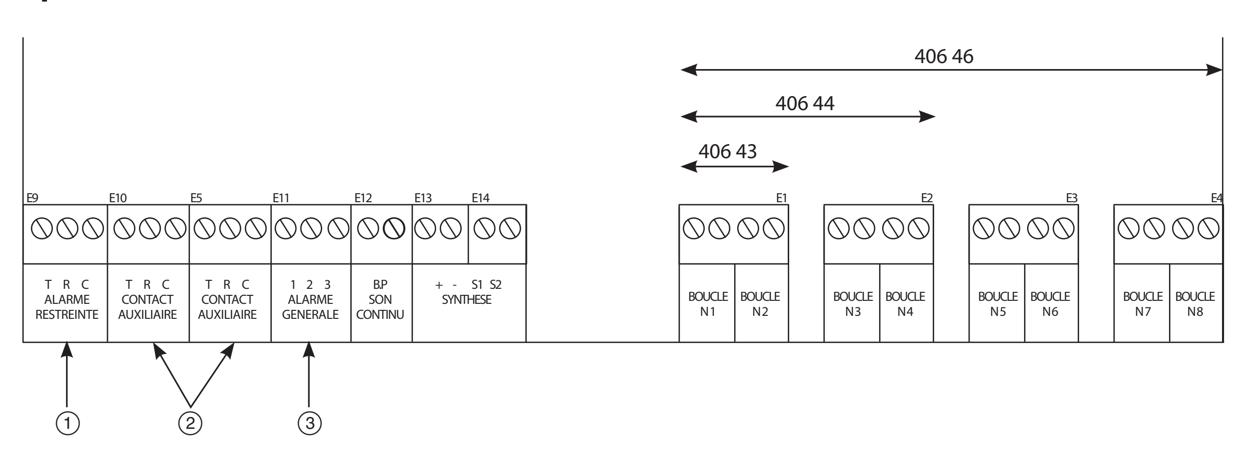


Câblage tableau répétiteur de confort réf. 0 406 80, (interface imprimante)(T.B.T.S.)



Maximum:
- 2 tableaux répétiteur de confort réf. 0 406 80 (avec ou sans interface imprimante).
- 300 m en 9/10e et 1000 m en 1,5 mm² si 2 dispositifs sont raccordés.

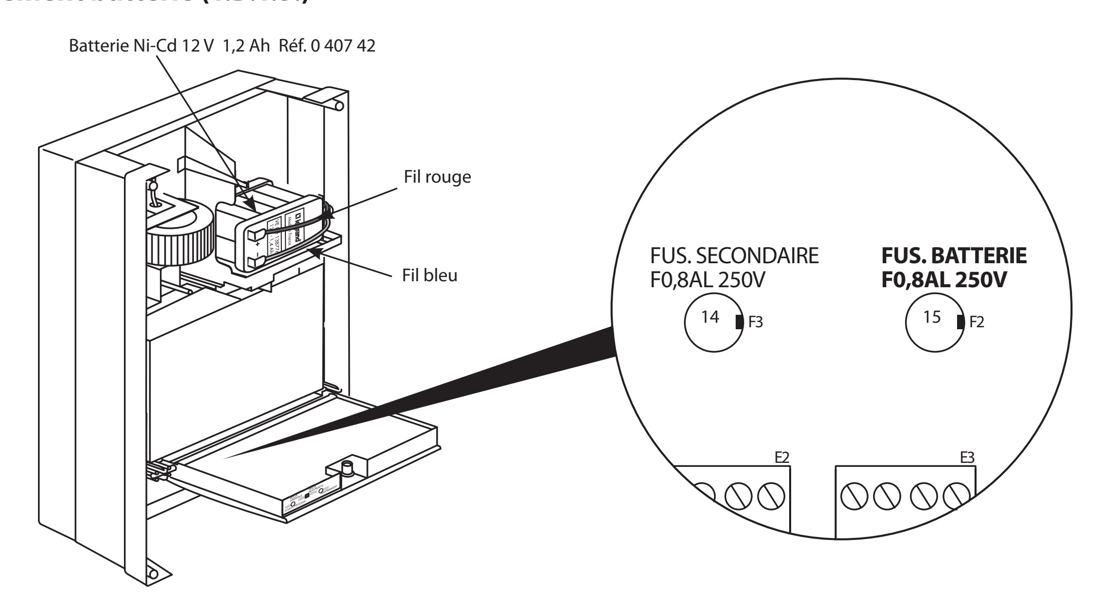
Description des contacts



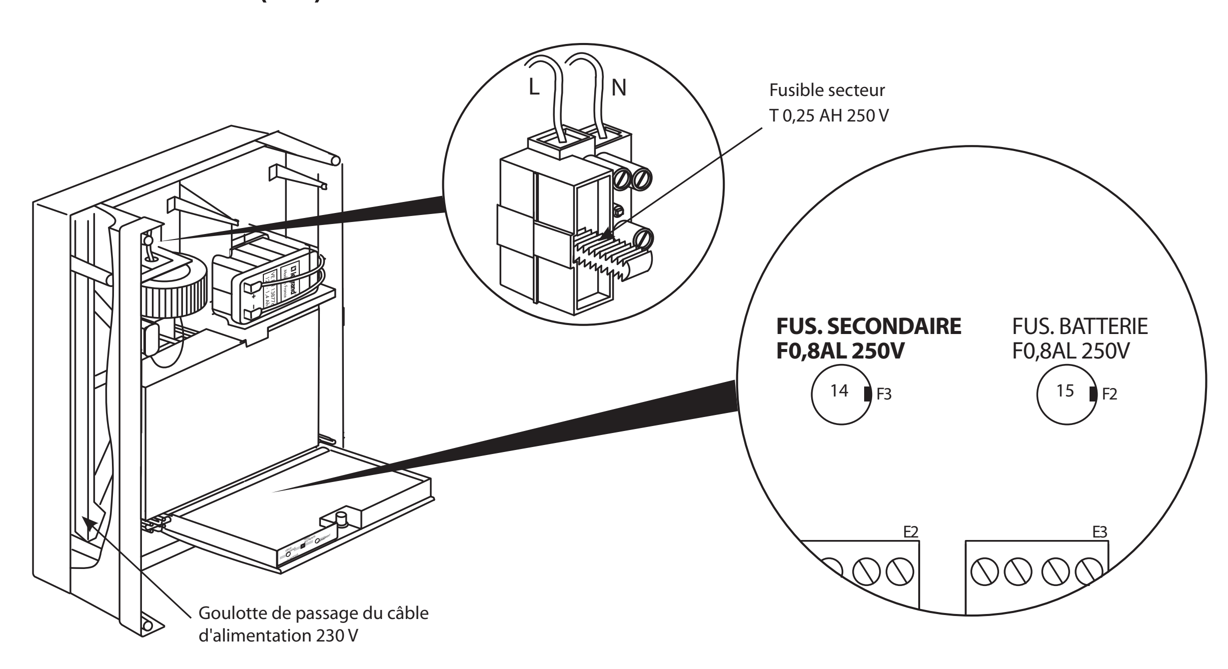
	Contacts	Caractéristiques	Veille	Alarme restreinte	Alarme générale	Etat neutre
①	ALARME RESTREINTE	3 A 48 V	R C T	R C T	R C T	R C T
②	AUXILIAIRES	3 A 48 V	R C T	R C T	R C T	R C T
③	ALARME GÉNÉRALE	1 A 48 V	1 2	1 2	1 2	1 2

Raccordements

Raccordement batterie (T.B.T.S.)

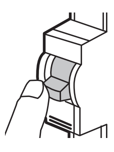


Raccordement secteur (B.T.)



IMPORTANT :
Connecter les batteries et mettre le secteur en phase finale de l'installation.

L'installation doit être réalisée conformément aux exigences de la NF C 15-100.



- Alimentation secteur 230 V 50 / 60 Hz
- Câble : 1,5 mm^2 - circuit indépendant
- Parafoudre de protection
- Dispositif de protection par disjoncteur bipolaire 1 A

Mise en service

Mise sous tension

Manipulations	Vérifications	Incidents éventuels
Mettre l'appareil sous tension. Laisser charger la batterie pendant 30 heures.	Le voyant vert "SOUS TENSION" ① du B.A.A.S. Pr s'allume. IP 30-IK07 Conforme à la norme: NF C 48-150 ② CONTACT AUXILIAIRES HS ① SOUS TENSION ③ VEILLE RESTREINTE TEST SIGNALISATIONS ARRET SIGNAUX	• Le voyant vert "SOUS TENSION" ① ne s'allume pas : - vérifier l'alimentation secteur. - vérifier l'état du fusible secteur T0,25AH 250V. et du fusible secondaire ⑭ F0,8AL 250V. - vérifier que la batterie est connectée. - vérifier l'état de fusible batterie ⑮ F0,8AL 250V. - contacter le service client de URA. • Le voyant vert "SOUS TENSION" ① clignote : - contrôler l'alimentation 230 V. • Le voyant rouge "FEU" ④ s'allume et le buzzer émet un son : - vérifier le branchement des déclencheurs manuels de la boucle incriminée.

Essais

Essai boucles déclencheurs manuels

Manipulations	Vérifications	Incidents éventuels
Actionner un déclencheur manuel.	Le voyant rouge "FEU" ④ de la boucle concernée s'allume. Le buzzer émet le son d'alarme restreinte pendant la durée programmée ⑫ . A la fin de la temporisation programmée, les B.A.A.S. émettent le son d'alarme générale pendant 5 minutes. Ensuite, le buzzer de B.A.A.S. Pr s'arrête (état neutre).	• Le voyant rouge "FEU" ④ ne s'allume pas : - vérifier le branchement du déclencheur actionné. - appuyer sur la touche "TEST SIGNALISATIONS" ⑤ pour vérifier le bon état des voyants rouges.
Remettre le déclencheur manuel en position normale. B A	Le voyant rouge "FEU" ④ de la boucle s'éteint. Le B.A.A.S. Pr est de retour à l'état de veille.	
Répéter l'opération pour chaque déclencheur manuel. **NOTA :** la durée de ces essais peut être réduite en acquittant le processus à l'aide du bouton poussoir "ACQUITTEMENT PROCESSUS" ⑧ pendant la temporisation d'alarme restreinte puis en réarmant le déclencheur manuel concerné. Le voyant rouge "FEU" ④ de la boucle s'éteint.		

Essai fonction alarme restreinte

Manipulations	Vérifications	Incidents éventuels
Placer le commutateur "VEILLE RESTR/GEN" ⑨ sur la position VEILLE RESTREINTE	• Le voyant "VEILLE RESTREINTE" ③ s'allume.	
Actionner un déclencheur manuel.	Le voyant rouge "FEU" ④ de la boucle concernée s'allume. Le buzzer émet le son d'alarme restreinte indéfiniment : il n'y a pas de départ automatique en évacuation générale.	• Le voyant rouge "FEU" ④ ne s'allume pas : - vérifier le branchement du déclencheur actionné. - appuyer sur la touche "TEST SIGNALISATIONS" ⑤ pour vérifier le bon état des voyants rouges.
Remettre le déclencheur manuel en position normale. B A	Le voyant rouge "FEU" ④ de la boucle s'éteint.	
Appuyer sur le bouton poussoir "ACQUITTEMENT PROCESSUS" ⑧ sur la tranche du volet.	Le B.A.A.S. Pr revient à l'état de veille.	
Remettre le commutateur "VEILLE RESTR/GEN" ⑨ sur VEILLE GÉNÉRALE	Le voyant "VEILLE RESTREINTE" ③ s'éteint.	

Essai fonction alarme générale

Manipulations	Vérifications	Incidents éventuels
Appuyer sur la touche "ÉVACUATION GÉNÉRALE" ⑥ ⑥ EVACUATION GENERALE	Le buzzer émet le son d'alarme générale et les B.A.A.S. émettent le son d'alarme générale pendant 5 minutes.	• Si les BA.A.S. ne sont pas activés : - vérifier le câblage de la ligne B.A.A.S. - contrôler l'ouverture du contact entre les bornes 1 et 2 de la sortie "ALARME GÉNÉRALE"
Appuyer sur le bouton poussoir "RESET" ⑪. ⑪ RESET TEMPO A 5 min.	Le buzzer n'émet plus.	

Mise en service (suite)

Essai fonction test

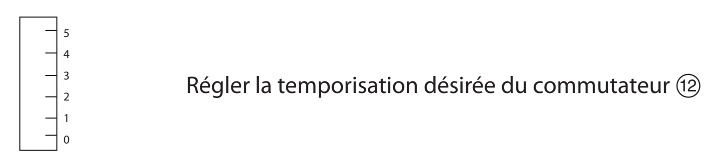
Manipulations	Vérifications	Incidents éventuels
Appuyer sur la touche "TEST SIGNALISATION" ⑤	Pendant le temps d'appui : - tous les voyants sont allumés. • Le buzzer de BA.A.S. Pr émet le son d'alarme.	• Tous les voyants sont éteints : - contrôler l'alimentation 230 V.

Essai sur batteries

Manipulations	Vérifications	Incidents éventuels
Couper l'alimentation secteur.	Le voyant vert "SOUS TENSION" ① clignote.	• Le voyant vert "SOUS TENSION" ① est éteint : - la batterie est insuffisamment chargée. - vérifier le fusible batteries ⑮. - changer les batteries.
Appuyer sur le bouton poussoir "ARRÊT / VEILLE" ⑩ situé sur la tranche du volet. Appuyer une deuxième fois sur le bouton poussoir "ARRÊT / VEILLE" ⑩	Le voyant vert "SOUS TENSION" ① s'éteint. Le voyant vert "SOUS TENSION" ① clignote.	
Remettre l'appareil sous tension.	Le voyant vert "SOUS TENSION" ① s'allume en fixe.	

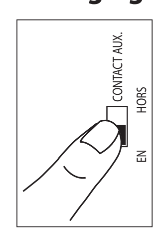
Réglages finaux

1 - Réglage de l'alarme restreinte



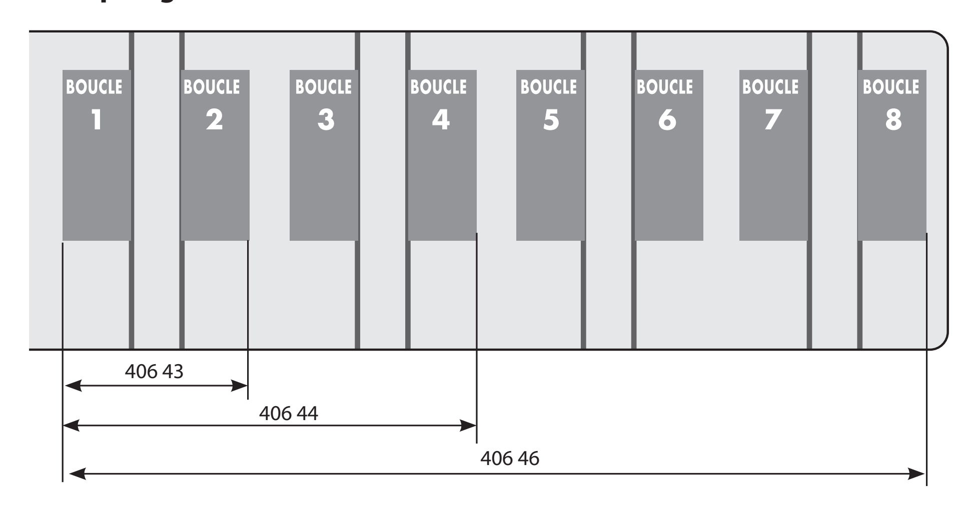
Régler la temporisation désirée du commutateur ⑫

2 - Réglage contact auxiliaire



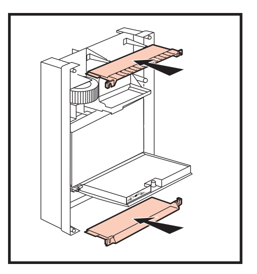
Contact Auxiliaire ⑬ : En service

3 - Repérage des boucles de détection

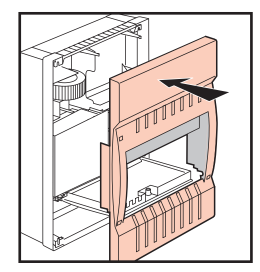


4 - Remontage du B.A.A.S. Pr

1. Replacer les trappes



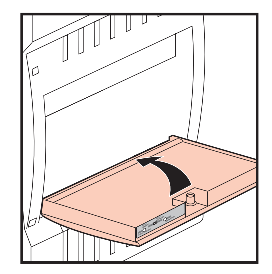
2. Remettre le capot



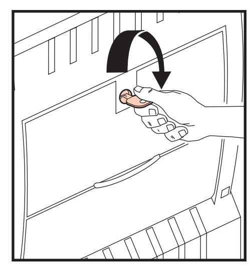
3. Revisser le capot



4. Fermer le volet



5. Tourner la clé



Maintenance

Consignes d'entretien

Des contrôles réguliers de l'installation doivent être exécutés :
- Toutes les semaines :
  - test des signalisations de B.A.A.S. Pr .
- Tous les ans :
  - test des déclencheurs manuels.

Maintenance

L'installation doit être maintenue en bon état de fonctionnement. Cet entretien doit être assuré :
- soit par un technicien qualifié attaché à l'établissement ou à un ensemble d'établissements,
- soit par un professionnel qualifié.

Vérifier le bon état de charge de la batterie. Procéder à son changement si nécessaire.

ATTENTION
Remplacer les batteries par des batteries de même type homologuées par Legrand.
L'utilisation de batteries non homologuées par Legrand entraînera l'annulation de la garantie du produit.
Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions de recyclage en vigueur.

IMPORTANT

Ce produit est prévu pour être toujours sous tension.
En cas de coupure volontaire du secteur supérieur à 1 mois, débrancher la batterie. Retirer les fusibles secteur et batteries.
Le B.A.A.S. Pr sera alors hors service. Ne pas oublier de re-brancher la batterie dès la remise du secteur.

CHARGE DE LA BATTERIE

30 heures impérativement

AUTONOMIE DE LA BATTERIE

12 heures + 5 minutes d'évacuation générale



Références Legrand

B.A.A.S. Pr	B.A.A.S. type Pr - 2 boucles	406 43
	B.A.A.S. type Pr - 4 boucles	406 44
	B.A.A.S. type Pr - 8 boucles	406 46
REPORTS D'INFORMATIONS	Tableau répétiteur de confort	0 406 80
DÉCLENCHEURS MANUELS	D.M. conventionnel rouge à membrane, saillie	0 380 12
	D.M. conventionnel rouge à membrane et indicateur mécanique d'état, saillie	0 380 13
	D.M. conventionnel rouge à membrane, encastré	0 380 35
	D.M. conventionnel étanche	0 380 75
DIFFUSEURS SONORES ET/OU LUMINEUX	Bloc Autonome d'Alarme Sonore type Sa	0 405 30
	Bloc Autonome d'Alarme Sonore type Sa + DL	0 405 31
	Bloc Autonome d'Alarme Sonore type SaMe	0 405 32
	Bloc Autonome d'Alarme Sonore type SaMe + DL	0 405 33
	Bloc Autonome d'Alarme Sonore type Sa + DL 2-10 cd IP42	0 405 34
	Bloc Autonome d'Alarme Sonore type Sa + DL 2-75 cd IP65	0 405 35
	Bloc Autonome d'Alarme Sonore type SaMe couleur noir	0 405 36
DIFFUSEURS SONORES ET/OU LUMINEUX	Déclencheur électromagnétique - boîtier mural métallique avec BP	0 406 87
	Déclencheur électromagnétique - boîtier pied de sol	0 406 89
	Kit de fermeture	0 406 94
ALIMENTATION ÉLECTRIQUES DE SÉCURITÉ	A.E.S. / EAES / EAE 24 V 3 A (75 W)	0 405 09
	A.E.S. 27 V 5 W	0 614 79
	A.E.S. 27 V 90 W	0 614 82
	A.E.S. 27 V 130 W	0 614 83

LE07083AA

legrand

LEGRAND SNC
SN I de 6 200 000 €
RCS Limoges 389 290 586
Code A.P.E. 516 J
N° d'identification TVA
FR 15 389 290 586

Siège social
128, av. De-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France

☎ 05 55 06 87 87 +
Fax: 05 55 06 88 88